

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/069668 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04Q 7/38

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/012738

(22) Date de dépôt international :
10 novembre 2004 (10.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315084 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : NOR-
TEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard
Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BEN
RACHED, Nidham [TN/FR]; 6 Rue La Caille, F-75017
Paris (FR). LUCIDARME, Thierry [FR/FR]; 1, allée
Etienne Falconnet, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
LINDEN, Gabriel [FR/FR]; 4 SQ Come de Fer, F-78450
Villepreux (FR).

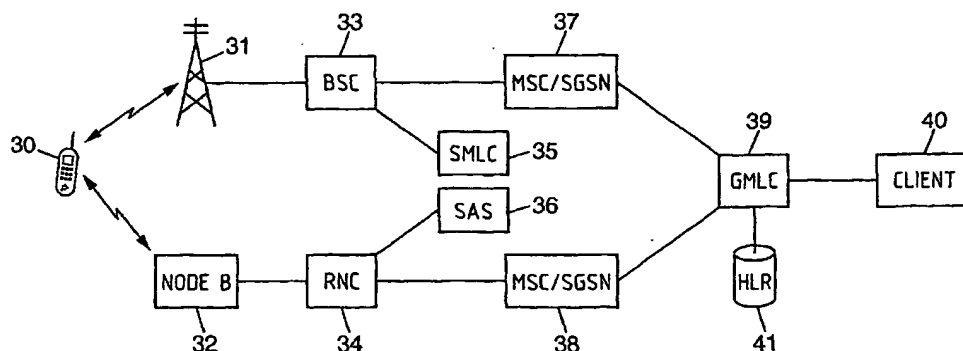
(74) Mandataire : AMELINE, Jean-Paul; Intellectual Prop-
erty Law Group, Parc d'Activité de Magny-Châteaufort,
MS CT34, Châteaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: POSITION-FINDING METHOD IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM, POSITION-FINDING SYSTEM AND
DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

(54) Titre : PROCÉDE DE LOCALISATION DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME ET DISPO-
SITIF DE LOCALISATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDE



(57) Abstract: A position-finding method in a radiocommunication system comprising at least one first and one second sub-system and means (34, 35, 36, 39) for finding the position of a mobile terminal (30), wherein the mobile system can communicate and carry out measures relating to position-finding on each of the first and second sub-systems, and the position finding means for locating the mobile terminal are embodied in such a way that they can take into account certain measures carried out by the mobile terminal. The inventive method comprises the following steps when the mobile terminal is connected to the first sub-system: measures relating to position finding on the second sub-system are carried out in the mobile terminal; the measures thus carried out are transmitted to the first sub-system; and carrying out the measures in order to find the position of the mobile terminal by taking into account certain measures, at least those transmitted to the first sub-system.

(57) Abrégé : Procédé de localisation dans un système de radiocommunication comprenant au moins un premier et un second sous-systèmes et des moyens (34, 35, 36, 39) pour localiser un terminal mobile (30), le terminal mobile étant apte à communiquer et à effectuer des mesures relatives à la localisation sur chacun des premier et second sous-systèmes, les moyens pour localiser le terminal mobile

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/069668 A2

REST AVAILABLE COPY



GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour la désignation suivante US
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

Publiée :

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

BEST AVAILABLE COPY

étant agencés pour prendre en compte certaines au moins des mesures effectuées par le terminal mobile, le procédé comprenant les étapes suivantes lorsque le terminal mobile est en liaison avec le premier sous-système : - effectuer, au terminal mobile, des mesures relatives à la localisation sur le second sous-système ; - transmettre les mesures effectuées au premier sous-système ; et - mettre en œuvre les moyens pour localiser le terminal mobile en prenant en compte certaines au moins desdites mesures transmises au premier sous-système.